

Passer d'une écriture décimale finie à une écriture fractionnaire

Méthode

Exemple $3,15 = ?$

ÉTAPE 1 Ecrire le nombre sous forme de fraction (par amplification).	$3,15 = \frac{3,15}{1} = \frac{315}{100}$
ÉTAPE 2 Rechercher la fraction irréductible (par simplification).	$\frac{315}{100} = \frac{315 : 5}{100 : 5} = \frac{63}{20}$ $3,15 = \frac{63}{20}$

Remarque

Pour mettre un nombre entier sous forme de fraction, il suffit de mettre 1 comme dénominateur.
On peut ensuite amplifier cette fraction pour obtenir un autre nombre comme dénominateur.

Exemples

$$4 = \frac{4}{1} = \frac{8}{2} = \frac{20}{5} = \dots$$

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{12}{12} = \dots$$